

ورقة عمل

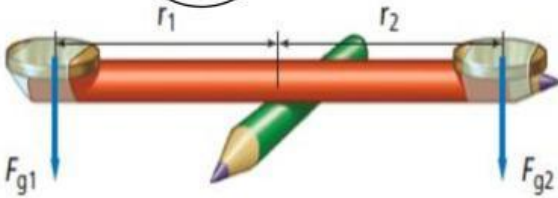
اسم الطالب	الصف	المادة	الرقم	التاريخ	الفصل الدراسي
	ثاني ثانوي	فيزياء	٥	١٤٤٧/ /	الأول

السؤال الأول :- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :-

1	أ	أكبر ما يمكن	ب	تساوي صفر	ج	أقل من الصفر	د	أكبر من الصفر
2	أ	أدنى منه	ب	أعلى منه	ج	نفسه	د	لا توجد علاقة
3	أ	أكبر مساحة	ب	أصغر مساحة	ج	أكبر ارتفاعاً	د	لا شيء مما سبق

السؤال الثاني: أ- أجب عما يأتي :

١- متى يتزن القلم الرصاص حسب الشكل التالي :



ب- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ فيما يأتي :-

1	عند اتزان الجسم تحت تأثير عزمين فإن العزم الأول يساوي الثاني ويعاكسه في الاتجاه .	()
2	إذا كان مركز الكتلة فوق قاعدة الجسم فإن الجسم يكون غير مستقر .	()



السؤال الثالث:- أكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

- ١- نقطة في الجسم تتحرك بنفس الطريقة التي يتحرك بها الجسم النقطي . (.....)
- ٢- الاتزان الذي يشترط فيه أن يكون مجموع القوى المؤثرة تساوي صفر . (.....)

السؤال الرابع : مسائل تدريبية :

- يتطلب شد صامولة في محرك سيارة عزمًا مقداره 35 N.m ، فإذا استخدمت مفتاح شد طوله 25 cm ، فأثرت في نهاية المفتاح بقوة تميل بزاوية 60° بالنسبة إلى الرأسي فما طول ذراع القوة ؟ وم مقدار القوة التي تأثر بها ؟